

Čo je šírka pásma (bandwidth)

Last updated 21 februára, 2025

Šírka pásma (angl. bandwidth) označuje maximálny objem dát, ktorý môže byť prenesený medzi dvomi bodmi v sieti za určitý časový úsek.

Zvyčajne sa meria v **bitoch za sekundu** (napríklad Mbps – megabity za sekundu) a určuje, ako rýchlo môže zariadenie odosielať alebo prijímať dáta.

Šírka pásma v kontexte webhostingu

Pri [webhostingu](#) šírka pásma opisuje kapacitu na prenos dát medzi [serverom](#) (teda vaším webom) a používateľom:

- **Vysoká šírka pásma** umožňuje zvládať väčšie množstvo návštevníkov alebo prenášať objemnejšie súbory bez spomalenia.
- **Nedostatočná šírka pásma** môže viesť k pomalému načítaniu webu alebo dokonca k výpadkom pri vysokej návštevnosti.

Kedy je šírka pásma dôležitá

- **Načítanie webových stránok:** Každý prístup používateľa na váš web spotrebuje časť šírky pásma na prenos obrázkov, textu, videí a ďalších súborov webu.
- **Sťahovanie a nahrávanie súborov:** Veľké súbory, ako sú videá alebo aplikácie, môžu rýchlo vyčerpať dostupné pásmo.
- **Streamovanie:** Obsah ako online videá alebo živé prenosy si vyžaduje väčšiu šírku pásma kvôli kontinuálnemu prenosu dát.